

ment sous le rapport géographique, ce qui les rendrait presque tous critiquables ; il vaut mieux les conserver tels quels dès qu'on est d'accord sur l'espèce qu'ils doivent désigner.

M. Duchartre dit qu'il partage à ce sujet l'opinion de M. Cosson, et que d'ailleurs l'usage de la nomenclature binaire établie par Linné, lui paraît devoir faire considérer le nom Linnéen comme le nom princeps des espèces.

SÉANCE DU 6 AVRIL 1866.

PRÉSIDENTENCE DE M. LE COMTE JAUBERT.

M. Roze, vice-secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 23 mars, dont la rédaction est adoptée.

Par suite des présentations faites dans la dernière séance, M. le Président proclame l'admission de :

MM. COSSON (Paul), rue du Grand-Chantier, 12, à Paris, présenté par MM. E. Cosson et Kralik ;

PRADEL (E.), pharmacien, rue Racine, 12, à Paris, présenté par MM. Chatin et Forget.

M. le Président annonce en outre deux nouvelles présentations.

Lecture est donnée d'une lettre de M. Franchet, qui remercie la Société de l'avoir admis au nombre de ses membres.

Dons faits à la Société.

1° De la part de M. J.-E. Planchon :

Rondelet et ses disciples.

2° De la part de M. le docteur W. Nylander :

Lichenes Novæ-Zelandiæ quos ibi legit anno 1861 Doctor Lander Lindsay.

3° De la part de M. le docteur E. Stizenberger :

Ueber die steinbewohnenden Opegrapha-Arten.

4° De la part de M. le baron Larrey :

Rapport sur un mémoire de M. le docteur H. Dumont relatif à la maladie des sucreries.

5° De la part de M. Bossin :

Proposition sur les adjectifs latins pour les noms génériques des plantes potagères.

6° *Rapport de la Commission nommée pour examiner les procédés de culture et de fécondation artificielle de M. D. Hooibrenk, 2^e partie.*

7° De la part de M. le comte Achmet d'Héricourt :

L'Analyse, compte rendu mensuel, un numéro.

8° En échange du Bulletin de la Société :

Mémoires de la Société académique de Maine-et-Loire, tome XVII.

Pharmaceutical journal and transactions, avril 1866.

L'Institut, mars-avril 1866, deux numéros.

M. Nylander fait hommage à la Société d'un mémoire qu'il vient de publier sur les Lichens de la Nouvelle-Zélande, et M. Stitzenberger, d'un travail sur le genre *Opegrapha*. — M. le Président annonce que M. Roussel a bien voulu se charger de faire un rapport sur ces deux ouvrages.

M. Eug. Fournier fait hommage à la Société du second rapport que vient de publier la Commission présidée par S. Exc. M. le maréchal Vaillant, et chargée d'examiner le procédé de fécondation artificielle des céréales proposé par M. Hooibrenk, rapport qui est défavorable à l'adoption de ce procédé.

M. Faivre fait à la Société la communication suivante :

NOTE SUR QUELQUES PHÉNOMÈNES PHYSIOLOGIQUES DE LA VÉGÉTATION CHEZ LES BOUTURES DE MURIER, par **M. Ernest FAIVRE**.

L'analyse nous ayant appris que la proportion d'acide carbonique augmente avec l'activité de la végétation, et qu'elle est nulle pendant le repos hivernal, nous nous sommes proposé de mettre à profit ces données de l'expérience, et de déterminer, en les prenant pour point de départ, l'origine de l'acide carbonique que renferment les rameaux pendant la phase végétative (1).

Nous avons pensé que l'origine de cet acide par le végétal lui-même pourrait être mise en évidence, si l'on faisait bouturer en hiver, avec des précautions convenables, des rameaux dont le mélange gazeux serait soumis à l'analyse avant et après l'opération ; si l'on ne trouve pas d'acide carbonique avant

(1) Ernest Faivre et V. Dupré, *Recherches sur le gaz du Mûrier et de la Vigne* (Comptes rendus de l'Académie des sciences, 2 avril 1866, et *Annales des sciences naturelles*, 5^e série, 1867).